HW-H550
HW-H551

Wireless Audio - Soundbar
(Sistema de altavoces activo)
manual del usuario

Para evitar cualquier avería o daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y utilizar este aparato. Conserve el manual para referencia futura. (Sólo México)

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

características

SoundConnect

SoundConnect permite reproducir audio de TV desde un TV Samsung compatible con Bluetooth en su Barra de sonido de audio inalámbrico a través de una conexión Bluetooth y controlar el sonido.

HDMI

HDMI transmite simultáneamente señales de audio y de video y proporciona una imagen más clara.
La unidad también está equipada con la función ARC que le permite escuchar sonido del televisor mediante un cable HDMI a través de Wireless Audio - Soundbar. Esta función sólo está disponible si conecta la unidad a un televisor compatible con ARC.

Sonido envolvente

La función de sonido envolvente añade profundidad y sensación de espacio a su experiencia auditiva.

Subwoofer inalámbrico

El módulo inalámbrico de Samsung carece de cables entre la unidad principal y el subwoofer.

En su lugar, el subwoofer se conecta a un módulo compacto inalámbrico que comunica con la unidad principal.

Modo de sonido especial

Puede seleccionar entre 5 modos de sonido de campo diferentes: MUSIC (MÚSICA), VOICE (VOZ), SPORTS (DEPORTES), CINEMA (CINE) y STANDARD (ESTÁNDAR), según el tipo de contenido que desee escuchar.

Mando a distancia multifuncional

Puede utilizar el mando a distancia suministrado con su Soundbar para controlar el TV conectado a esta unidad. (Sólo funciona con TV Samsung)
El mando a distancia tiene una tecla directa de TV que permite realizar diversas operaciones con una sola pulsación del botón.

Sistema de altavoces activo

Esta unidad incorpora el Sistema de altavoces activo que proporciona una gran calidad de sonido en una sola unidad compacta.
Esta unidad no requiere ninguna bocina satélite ni cableado de bocina, el cual normalmente se necesita en los sistemas de sonido envolvente convencionales.

Soporte de USB Host

Puede conectar y reproducir archivos desde dispositivos de almacenamiento externo USB como reproductores MP3, memoria flash USB, etc. utilizando la función USB HOST de Soundbar's.

Función Bluetooth

Se puede utilizar para conectar el dispositivo Bluetooth al Soundbar para poder disfrutar de la música con un sonido estéreo de gran calidad, sin necesidad de cables.

LICENCIA

DOLBY DIGITAL

Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D marcas comerciales de Dolby Laboratories.

dts 2.0 Channel

Para patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado con licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo Symbol y DTS y el símbolo juntos son marcvas comerciales registradas, y DTS 2.0 Channel es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

HDMI

Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Para enviar consultas y solicitudes sobre fuentes abiertas, póngase en contacto con Samsung a través del correo electrónico (oss.request@samsung.com).

Información de seguridad

ADVERTENCIAS

PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO ABRA ESTA UNIDAD.
NO CONTIENE ELEMENTOS QUE DEBA REEMPLAZAR EL USUARIO. EN CASO DE AVERÍA, SOLICITE LA AYUDA DE PERSONAL ESPECIALIZADO.

Este símbolo indica que existe un voltaje peligroso dentro de esta unidad que puede producir una descarga eléctrica.

Este símbolo indica que existen instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento en la documentación que se suministra con esta unidad.

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio o de descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia ni a lahumedad.

PRECAUCIÓN: PARA EVITAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INTRODUZCA TOTALMENTE EL ENCHUFE.

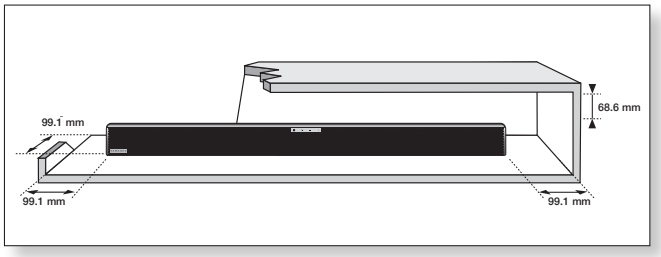
- Este aparato deberá conectarse siempre a una toma de alimentación principal con una conexión a tierra de protección.
- Para desconectar el aparato de la fuente de alimentación, el enchufe deberá ser desconectado de la toma principal, lo que significa que deberá disponer de fácil acceso al enchufe principal.

PRECAUCIÓN

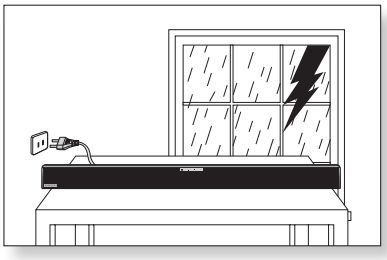
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua.No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectar su enchufe de la toma de corriente.Por tanto, el enchufe debe estar accesible en todo momento.

- La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:
  1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
  2) este equipo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

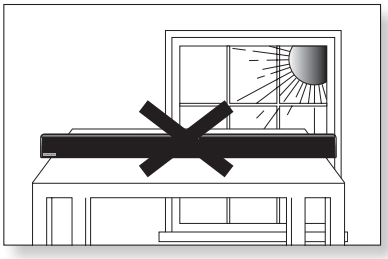
PRECAUCIONES



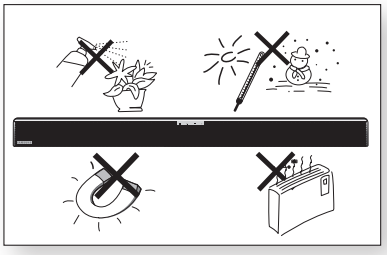
Asegúrese de que la toma de CA de su casa cumpla con los requisitos indicados en la pegatina de identificación de la parte posterior del producto. Instale el producto horizontalmente, sobre una base adecuada (mueble), con espacio suficiente a su alrededor para ventilación (7~10 cm). Asegúrese de que los orificios de ventilación no queden tapados. No coloque la unidad sobre amplificadores o cualquier otro equipo que pueda generar calor. Esta unidad se ha diseñado para utilizarse de forma continua. Para apagar completamente la unidad, desconecte el enchufe de CA de la toma de corriente. Desenchufe la unidad si no va utilizarla durante un tiempo prolongado.



Durante tormentas, desconecte el enchufe principal de CA de la toma de corriente. Los picos de tensión debidos a rayos podrían dañar la unidad.



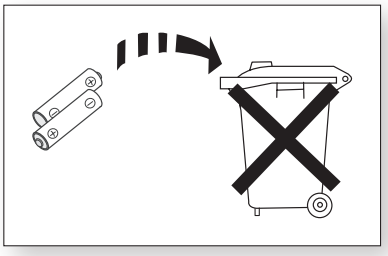
No exponga la unidad a la luz directa del sol ni a otras fuentes de calor. Podrían sobrecalentarla y provocar una avería en la unidad.



Proteja el reproductor contra la humedad (por ejemplo, jarrones) y calor excesivo (p. ej.: chimeneas) o equipos que creen campos magnéticos o eléctricos potentes. Desconecte el cable de alimentación de la fuente de CA si la unidad no funciona correctamente.

El producto no ha sido creado para uso industrial. Este producto es sólo para uso personal.

Es posible que se produzca condensación en el producto o en el disco en situaciones de temperaturas bajas. Si tiene que transportar el producto durante el invierno, espere 2 horas aproximadamente antes de usarlo hasta que la unidad haya alcanzado la temperatura de la sala.



Las pilas utilizadas en este producto contienen productos químicos que son peligrosos para el medio ambiente.
No tire las pilas con el resto de la basura doméstica.
No deseche las pilas en el fuego.
No genere un cortocircuito, desarme o recaliente las pilas.
Si las pilas se reemplazan de manera incorrecta existe peligro de explosión. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.

Índice

CARACTERÍSTICAS 2
- 2 Características
- 2 Licencia

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD 3
- 3 Advertencias
- 4 Precauciones

INTRODUCCIÓN 6
- 6 Antes de leer el manual del usuario
- 6 Componentes

DESCRIPCIÓN 7
- 7 Panel frontal
- 8 Panel posterior

MANDO A DISTANCIA 9
- 9 Descripción del mando a distancia

CONEXIONES 10
- 10 Instalación del soporte de pared
- 11 Conexión al Subwoofer inalámbrico
- 12 Colocación del núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación del Subwoofer
- 12 Bucle del cable de alimentación sobre el núcleo toroidal
- 13 Conexión de un dispositivo externo utilizando un cable HDMI
- 14 Conexión de un dispositivo externo utilizando un cable de audio (analógico) o un cable óptico (digital)

FUNCIONES 15
- 15 Modo de entrada
- 15 Bluetooth
- 17 SoundConnect
- 18 USB
- 19 Utilización de mando a distancia
- 22 Actualización de software

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 23
- 23 Solución de problemas

APÉNDICE 24
- 24 Especificaciones

ANTES DE LEER EL MANUAL DEL USUARIO

Tenga en cuenta lo siguiente antes de leer el manual del usuario.

Iconos que se utilizarán en el manual

Icono	Término	Definición
	Precaución	Indica una situación en la que la función no está operativa o pueden cancelarse los ajustes.
	Nota	Esto implica sugerencias o instrucciones en la página que ayudan a utilizar cada función.

Instrucciones de seguridad y solución de problemas

1) Asegúrese de conocer las instrucciones de seguridad antes de utilizar este producto. (Consulte la página 3)
2) Si se produce un problema, compruebe Solución de problemas. (Consulte la página 23)

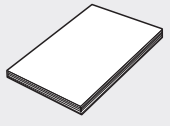
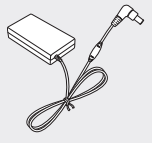
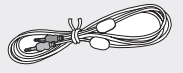
Copyright

©2014 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Todos los derechos reservados. Ninguna parte o la totalidad de este manual del usuario pueden reproducirse o copiarse sin la autorización previa por escrito de Samsung Electronics Co., Ltd.

COMPONENTES

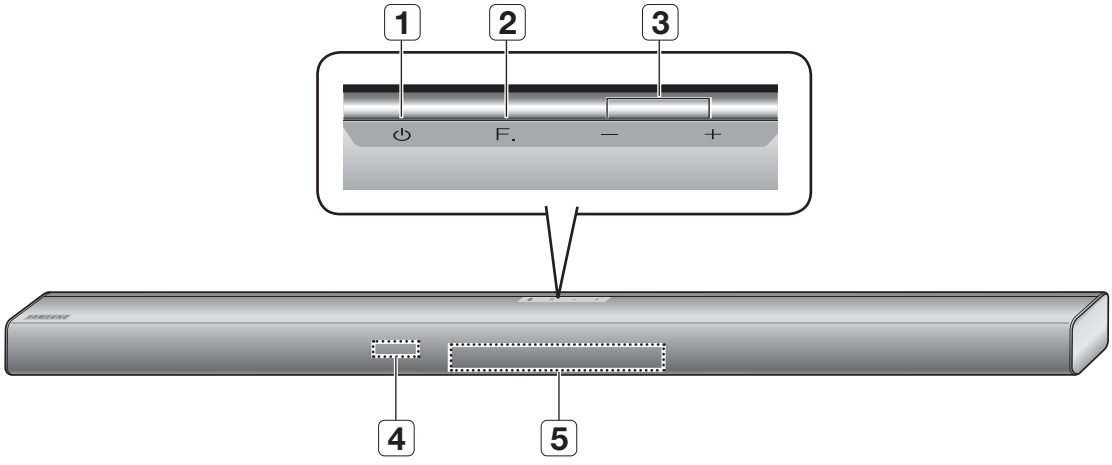
Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

			(Soporte-tornillo:2EA) (Tornillo:2EA)	(Para cable de alimentación de Subwoofer 1EA)
Mando a distancia	Manual del usuario	Guía de montaje en pared	Tornillos	Núcleo de ferrita toroidal
				 (Soporte para pared I: 1EA) (Soporte para pared D: 1EA)
Cable de alimentación	Adaptador	Cable AUX	Cable USB	Soporte-Puente

- El aspecto de los accesorios puede diferir ligeramente de las ilustraciones anteriores.
- Utilice el cable USB dedicado para conectar los dispositivos USB externos a la unidad.

descripción

PANEL FRONTAL

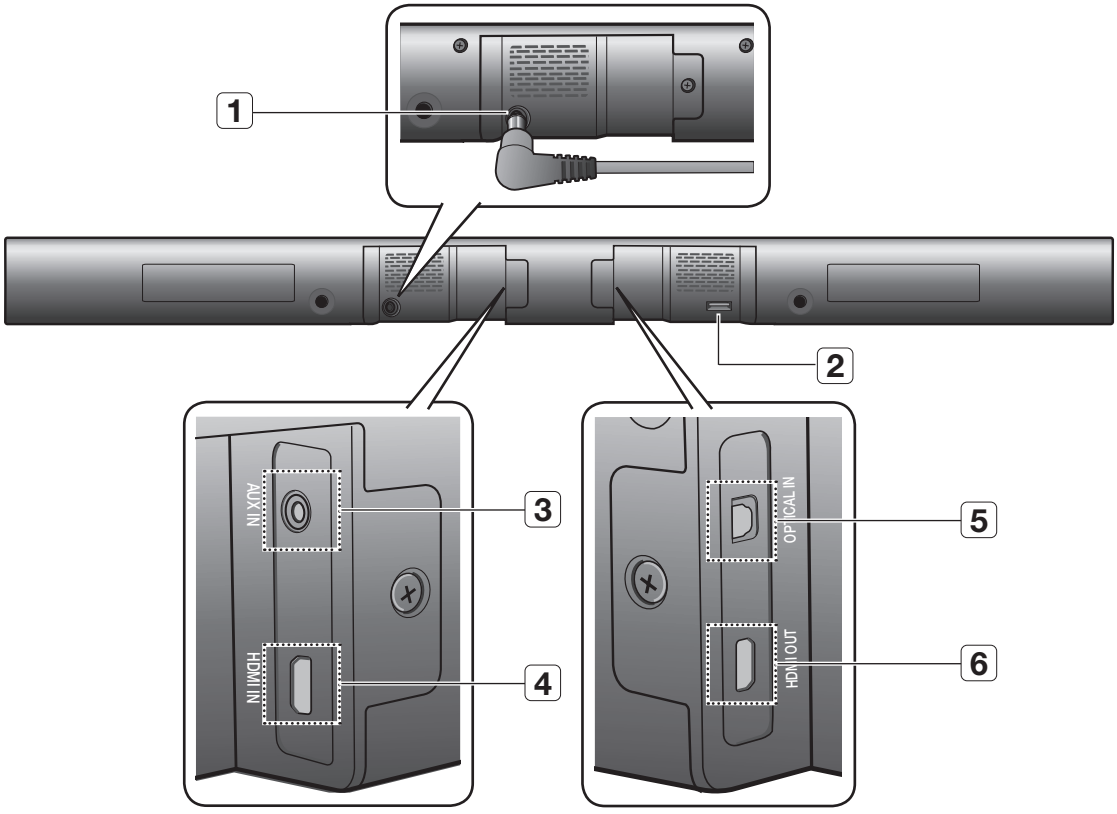


1	BOTÓN POWER	Enciende y apaga la unidad Wireless Audio - Soundbar.
2	BOTÓN FUNCTION	Selecciona la entrada D.IN, AUX, HDMI, BT, TV, USB. - Mientras la Soundbar está encendida, si se presiona el botón (**F.**) por más de 3 segundos, el botón actúa como el botón **MUTE**. Para cancelar la configuración del botón **MUTE** , presione de nuevo el botón (**F.**) por más de 3 segundos.
3	VOLUMEN +/-	Controla el nivel del volumen. Aparece valor numérico del nivel de volumen en la pantalla del panel frontal.
4	SENSOR DE MANDO A DISTANCIA	El mando a distancia solo está operativo en Soundbars fabricadas por SAMSUNG.
5	PANTALLA	Muestra el modo actual. - Si no se produce ninguna entrada desde el producto o el mando a distancia en un espacio de 15 segundos, la pantalla se apagará automáticamente. - La pantalla se apagará automáticamente en los modos BT READY, SEARCH, TV REQUEST, o USB PLAYING.

- Cuando encienda la unidad, pasarán entre 4 y 5 segundos antes de poder reproducir sonido.
- Para disfrutar del sonido solo desde la Wireless Audio - Soundbar, debe apagar las bocinas del TV en el menú Audio Setup (Config. audio) del TV. Consulte el manual del propietario que se facilita con el TV.

descripción

PANEL POSTERIOR



1	ENTR. ALIM. ELÉCTRICA	1. Conecte el cable de alimentación del adaptador de CA a la fuente de alimentación de CA. 2. Conecte el minienchufe del adaptador de alimentación de CA a la entrada de la fuente de alimentación de la unidad. 3. Conecte el cable de alimentación del adaptador de CA a la toma de corriente.
2	PUERT O USB	Conecte aquí los dispositivos USB como reproductores MP3 para reproducir archivos en los dispositivos. - Utilice el Cable USB suministrado cuando instale el producto en la pared.
3	ENTR. AUX. (AUX IN)	Se conecta a la salida analógica de un dispositivo externo.
4	TOMAS DE ENTRADA HDMI (HDMI IN)	Recibe simultáneamente señales digitales de video y audio utilizando un cable HDMI.
5	ENTR. ÓPTICA	Se conecta a la salida digital (óptico) de un dispositivo externo.
6	TOMA DE SALIDA HDMI (HDMI OUT)	Genera la salida simultáneamente de señales digitales de video y audio utilizando un cable HDMI.

- Al desconectar el cable de alimentación del adaptador de alimentación de CA, sujete el enchufe.No tire del cable.
- No conecte esta unidad u otros componentes a la toma de CA hasta haber realizado todas las conexiones entre componentes.

mando a distancia

DESCRIPCIÓN DEL MANDO A DISTANCIA

BOTÓN POWER
Enciende y apaga la unidad Wireless Audio - Soundbar.

SOURCE
Se presiona para seleccionar una fuente Soundbar conectada.

AUTO POWER
Sincroniza para encender o apagar la unidad con la señal óptica del TV.

REPEAT
Selecciona Repetir todo, Todo, Aleatorio.

TV VOLUME
Ajusta el nivel de volumen del TV.

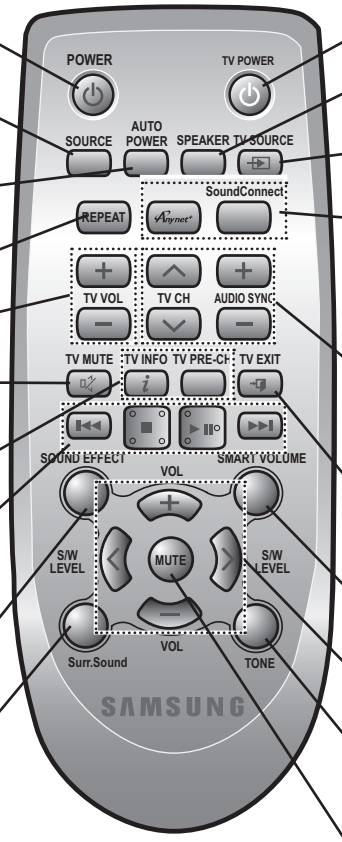
TV MUTE
Silencia el sonido del TV. Se presiona de nuevo para recuperar el sonido con el nivel de volumen anterior.

TV INFO, TV PRE-CH
Muestra el estado actual del TV.
Va al canal de TV anterior.

BOTÓN DE CONTROL
Reproduce, hace una pausa o detiene la reproducción de un archivo de música, o permite buscar el archivo de música siguiente o anterior.

SOUND EFFECT
Selecciona el efecto de sonido: (MUSIC, VOICE, SPORTS, CINEMA, y STANDARD)

SURROUND SOUND
Esta función añade profundidad y sensación de espacio al sonido. (Surround Sound Expansion)



BOTÓN TV POWER
Enciende y apaga el TV Samsung.

SPEAKER
Este botón le permite elegir escuchar audio desde Soundbar o desde el TV.

TV SOURCE
Se presiona para seleccionar una fuente de video del TV.

Anynet+, SoundConnect
Anynet+ es permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia del TV Samsung. Asimismo, con esta opción se genera el sonido del TV en la Barra de sonido a través de la conexión de Bluetooth y controla el sonido.

TV CHANNEL, AUDIO SYNC
Cambia entre los canales de TV disponibles.
Se utiliza para ayudar a sincronizar el vídeo con el audio al conectarse a un TV digital.

TV EXIT
Sale del TV (funciona igual que el botón EXIT del mando a distancia del TV).

SMART VOLUME
Regula y estabiliza el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen.

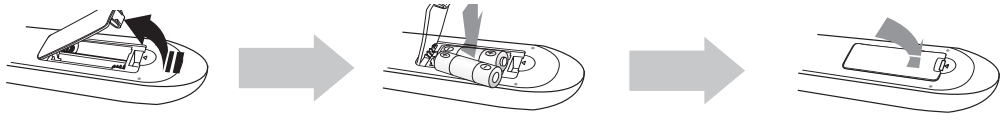
VOLUMEN, S/W LEVEL
Ajusta el nivel de volumen de la unidad. Ajusta el nivel del Subwoofer.

TONE
Ajuste individual de GRAVES, AGUDOS. Utilice las teclas de ajuste de VOL.

MUTE
Silencia el sonido de la unidad. Se pulsa de nuevo para recuperar el sonido con el nivel de volumen anterior.

- El mando a distancia sólo está operativo en modo TV de Samsung.
- Dependiendo del TV que utilice, es posible que no pueda controlar el TV con este mando a distancia. Si no puede, controle el TV con el mando a distancia del TV.
- La tecnología Surround Sound Expansion Technology está impulsada por Sonic Emotion.

Instalación de las pilas en el mando a distancia



1. Levante la tapa de la parte trasera del mando a distancia como se muestra.
2. Instale dos pilas de tamaño AAA. Asegúrese de respetar los extremos “+” y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.
3. Vuelva a colocar la tapa. Basado en el uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.

Alcance de funcionamiento del mando a distancia

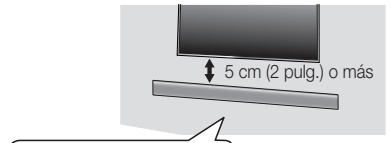
El mando a distancia se puede utilizar a una distancia de unos 7 metros (23 pies) en línea recta. También se puede utilizar en un ángulo horizontal de hasta 30° en relación con el sensor del mando a distancia.

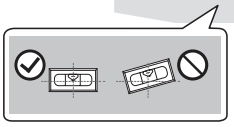
INSTALACIÓN DEL SOPORTE DE PARED

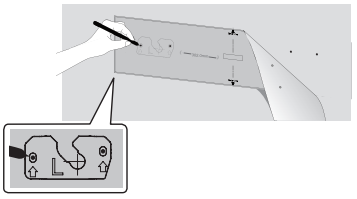
Puede utilizar el soporte de montaje en pared para montar esta unidad en la pared.

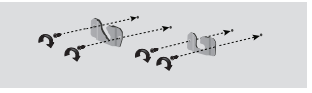
Precauciones en la instalación

- Se instala sólo en una pared.
- Para la instalación, evite altas temperaturas o humedad, y también paredes que no soporten el peso del equipo.
- Compruebe la solidez de la pared. Si la pared no es lo suficientemente sólida para soportar la unidad, refuerce la pared o instale la unidad en otra pared que pueda soportar su peso.
- Compre y utilice los tornillos de fijación o los tacos apropiados para el tipo de pared (pladur, hierro, madera, etc.). Si es posible, fije los tornillos del soporte con tacos.
- Compre los tornillos de montaje en pared según el tipo y el grosor de la pared en la que va a montar la Soundbar.
- Diámetro : M5
- Longitud : Se recomienda L 35 mm o superior
- Conecte los cables desde la unidad a los dispositivos externos antes de instalarlo en la pared.
- Asegúrese de tener apagada y desenchufada la unidad antes de realizar la instalación. De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica.

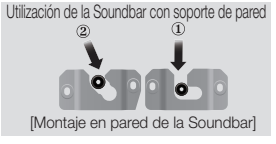






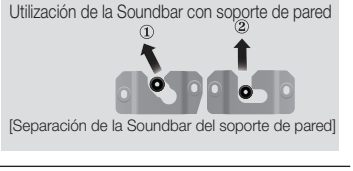


1. Coloque la guía de instalación contra la superficie de la pared.
   - La guía de instalación debe estar nivelada.
   - Instálela al menos 5 cm por debajo del TV, si el TV está montado en la pared.
2. Marque los puntos en los que se colocarán los tornillos en la pared utilizando un lápiz y retire la guía de instalación.
3. Fije los soportes de pared y los tornillos en los puntos marcados.
   - Los soportes izquierdo y derecho tienen formas diferentes.
4. Fije los dos tornillos del soporte en los orificios de la parte trasera del cuerpo principal de la Soundbar, uno a la izquierda y otro a la derecha.
5. Insira o Cable USB na unidade antes de instalá-lo na parede.
6. Coloque los tornillos del soporte en la parte trasera de la Soundbar en las ranuras del soporte de pared. Para una instalación segura, asegúrese de insertar los tornillos del soporte completamente en el interior de las ranuras.



Separación del soporte de montaje en pared

1 . Tire de la Soundbar hacia arriba como se muestra en la figura para separarla del soporte de montaje en pared.

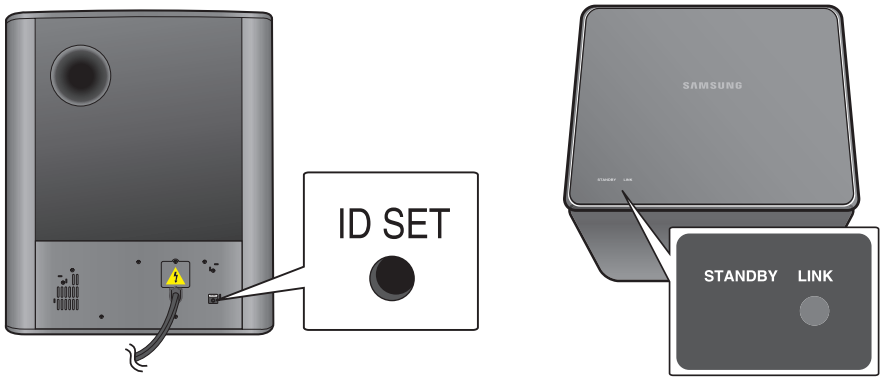


- No cuelgue nada de la unidad instalada y evite golpes y caídas de la unidad.
- Fije bien la unidad a la pared para que no se caiga. Si la unidad se cae, puede provocar lesiones personales o daños en el producto.
- Una vez instalada la unidad en la pared, evite que los niños tiren de los cables de conexión.
- Para un rendimiento óptimo de la instalación del soporte de pared, instale el sistema de altavoces al menos 5 cm debajo del TV, si el TV está montado en la pared.
- Por su seguridad, si no monta la unidad en la pared, instálela en una superficie plana segura donde no pueda caerse.

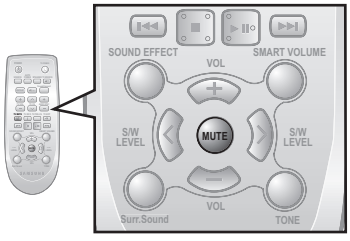
CONEXIÓN AL SUBWOOFER INALÁMBRICO

El ID de enlace del Subwoofer viene predefinido de fábrica y la unidad principal y el subwoofer deben enlazarse automáticamente (conexión inalámbrica) al encender la unidad principal. Si el indicador de **LINK** (enlace) no se enciende al encender la unidad principal y el subwoofer, defina el ID siguiendo el siguiente proceso.

1. Enchufe los cables de alimentación de la unidad principal y del subwoofer a la toma de CA.
2. Presione el botón **ID SET** de la parte trasera del subwoofer con un objeto punzante pequeño durante 5 segundos.
   - El indicador **STANDBY** se apaga y el indicador **LINK** (LED azul) parpadea de forma rápida.



3. Con la unidad apagada (modo ESPERA), presione **MUTE** en el mando a distancia durante 5 segundos.
4. Aparece el mensaje **ID SET** en la pantalla OLED de la unidad principal.
5. Para finalizar la conexión, encienda la unidad principal mientras parpadea el LED LINK del subwoofer.
   - Se enlazan la unidad principal y el subwoofer (se conectan).
   - Se enciende el indicador de conexión (LED azul) del subwoofer.
   - Puede disfrutar de un mejor sonido en el subwoofer inalámbrico seleccionando el efecto de sonido. (Consulte la página 20)



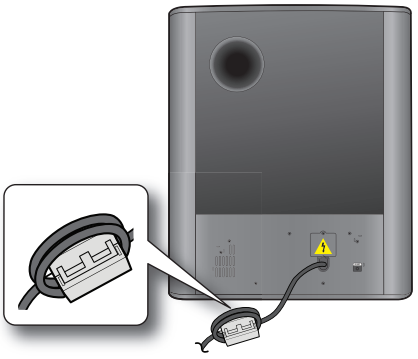
- Antes de trasladar o instalar el producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.
- Si está apagada la unidad principal, el subwoofer estará en modo de espera y parpadeará el LED de espera (STANDBY) y el LED de enlace (LINK) de la parte superior.
- Si utiliza un dispositivo que utilice la misma frecuencia (2.4GHz) cerca del sistema, es posible que se produzcan interrupciones en el sonido debido a las interferencias.
- La distancia de transmisión de transmisión de la señal inalámbrica entre la unidad principal y el subwoofer es de 25 m. (33 pies) pero puede variar según el entorno de funcionamiento. Si entre la unidad principal y el subwoofer inalámbrico se encuentra una pared de acero-hormigón o una pared metálica, es posible que el sistema no funcione en absoluto, porque la señal inalámbrica no puede traspasar el metal.
- Si la unidad principal no realiza la conexión inalámbrica, siga los pasos del 1 al 5 anteriores para volver a intentar la conexión entre la unidad principal y el subwoofer inalámbrico.

- La antena de recepción inalámbrica está incorporada en el subwoofer inalámbrico. Mantenga la unidad alejada del agua y de la humedad.
- Para un rendimiento óptimo de la audición, asegúrese de que el área situada alrededor de la localización del subwoofer inalámbrico no tenga ninguna obstrucción.

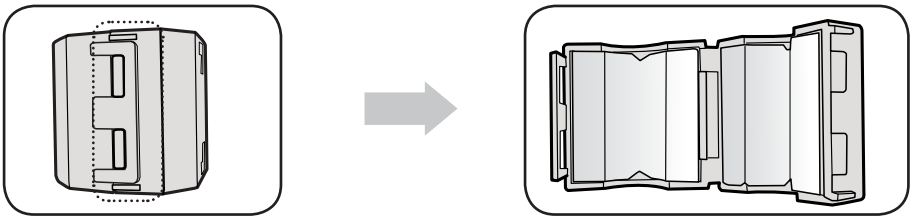
COLOCACIÓN DEL NÚCLEO DE FERRITA TOROIDAL EN EL CABLE DE ALIMENTACIÓN DEL SUBWOOFER

Colocar el núcleo de ferrita toroida en el cable de alimentación del subwoofe ayuda a evitar interferencias de RF de señales de radio.

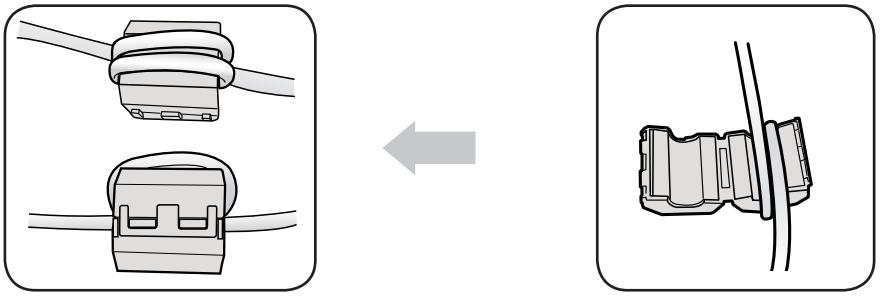
1. Tire de la lengüeta de fijación del núcleo de ferrita toroidal para abrirlo.
2. Dé dos vueltas alrededor del núcleo con el cable de alimentación del subwoofer.
3. Coloque el núcleo de ferrita toroidal en el cable de alimentación como se muestra en las figuras y presiónelo hasta que emita un chasquido.



BUCLE DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN SOBRE EL NÚCLEO TOROIDAL



Se levanta para quitar el cierre y abrir el núcleo.



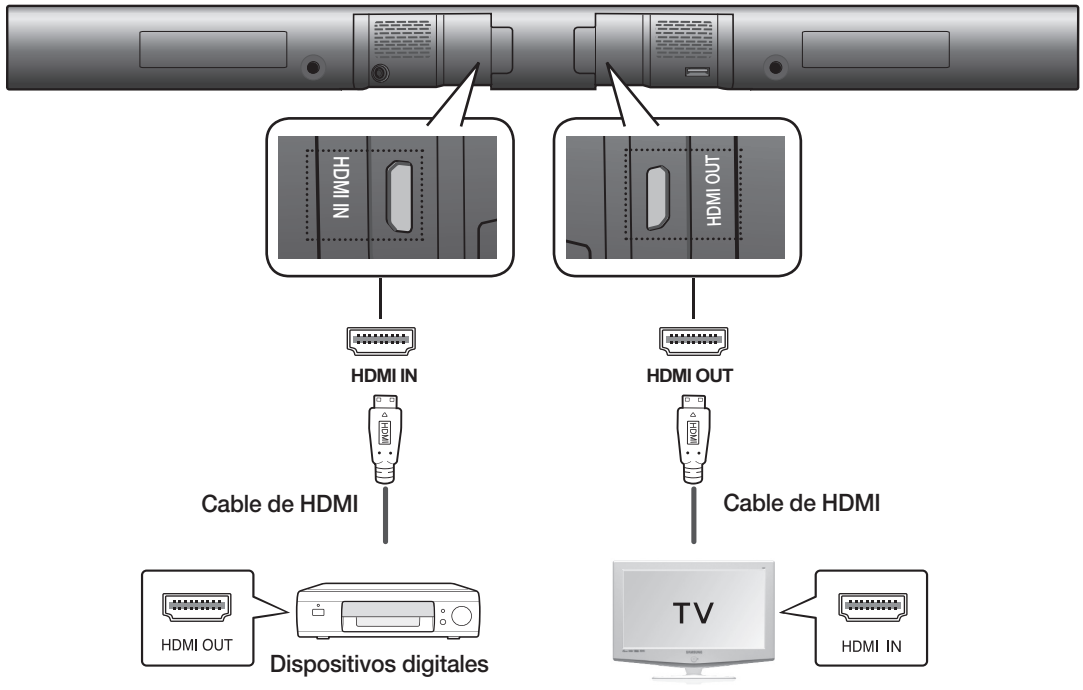
Cierrélo.

Dé dos vueltas con el cable de alimentación sobre el núcleo. (Comience la vuelta a 5 – 10 cm (2 – 4 pulg.) del núcleo).

CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO EXTERNO UTILIZANDO UN CABLE HDMI

HDMI es una interfaz digital estándar para conectar a dispositivos como un TV, un proyector, un reproductor de DVD, un reproductor Blu-ray, un descodificador, etc.

HDMI elimina cualquier pérdida de señal en la conversión analógica, lo que le permite disfrutar de una calidad de video y audio como si se hubiera creado originalmente en la fuente digital.



HDMI IN

Conecte un cable HDMI (no suministrados) desde la toma HDMI IN de la parte trasera del subwoofer a la toma HDMI OUT de los dispositivos digitales.

y,

HDMI OUT (HDMI)

- Conecte un cable HDMI desde la toma HDMI OUT de la parte trasera del subwoofer a la toma HDMI IN del TV.

▪ HDMI es una interfaz que permite la transmisión digital de datos de video y audio con un conector único.

HDMI OUT (ARC)

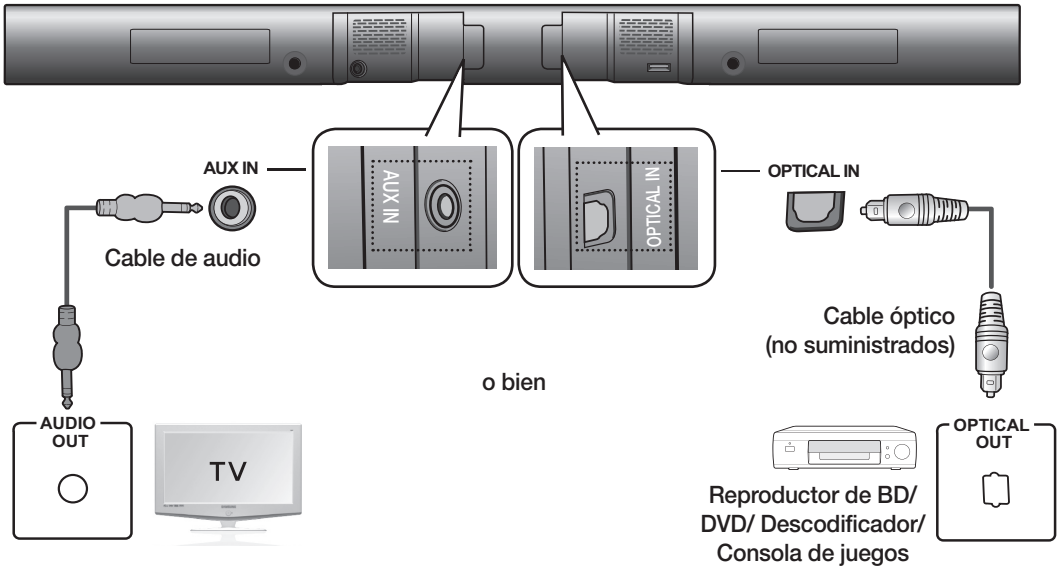
- La función ARC permite que la entrada del audio digital se produzca a través del puerto HDMI OUT (ARC). Sólo puede activarse cuando Soundbar está conectado a un TV que admita la función ARC.
- Anynet+ debe estar activado.

▪ La función no está disponible si el cable HDMI no admite ARC.

CONEXIÓN DE UN DISPOSITIVO EXTERNO UTILIZANDO UN CABLE DE AUDIO (ANALÓGICO) O UN CABLE ÓPTICO (DIGITAL)

En esta sección se explican dos formas (digital y analógica) de conectar la unidad al TV.

Esta unidad está equipada con una toma digital óptica y una toma analógica de audio para conectar un TV.



AUX IN

Conecte AUDIO IN (Audio) del subwoofer a AUDIO OUT del TV o del dispositivo de origen.
Asegúrese de que coincidan los colores de los conectores.

o bien,

OPTICAL IN

Conecte la entrada digital de la unidad principal a OPTICAL OUT del TV o dispositivo de fuente.

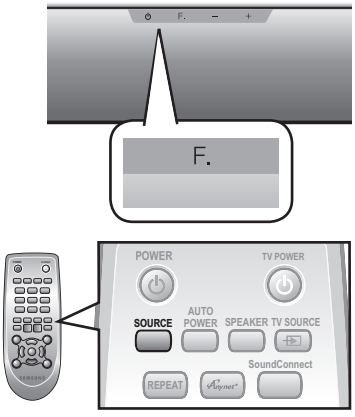
- No conecte el cable de alimentación de este producto del TV a la toma de corriente hasta realizar todas las conexiones entre componentes.
- Antes de trasladar o instalar este producto, asegúrese de apagar y desconectar el cable de alimentación.

funciones

MODO DE ENTRADA

Puede seleccionar la entrada D.IN, AUX, HDMI, BT, TV input o USB.
Presione el botón apropiado del mando a distancia para seleccionar el modo que desee, o presione (**F.**) para seleccionar uno entre:
Modo D.IN, AUX, HDMI, BT, TV, o USB.

Modo de entrada	Pantalla
Entrada digital óptica	D.IN
Entrada AUX	AUX
Entrada HDMI	HDMI
Modo BLUETOOTH	BT
Modo TV	TV
Modo USB	USB



La unidad se apaga automáticamente en los siguientes casos:

- MODO BT/TV
  - Si la conexión se ha dejado apagada durante 25 minutos aproximadamente.
- MODO USB/HDMI/ARC/D.IN
  - Si no hay señal de audio durante 25 minutos aproximadamente.
- MODO AUX
  - Cuando se conecta el cable AUX, si no se presiona ninguna tecla del mando a distancia o del panel de la unidad por 8 horas aproximadamente.
  - Si el cable AUX está desconectado por 25 minutos aproximadamente.
  - Para desactivar Auto Power down Off, pulse el botón ▶II durante más de 5 segundos en modo AUX.

- La función ARC se activa en el modo D-IN si la unidad está conectada a un TV que admita ARC.
- Para desactivar la función ARC, desactive Anynet.
- Utilice el cable suministrado si la memoria Flash USB no está conectada directamente en la unidad.

BLUETOOTH

Puede utilizar el dispositivo Bluetooth para poder disfrutar de la música con un sonido estéreo de gran calidad, sin necesidad de cables.

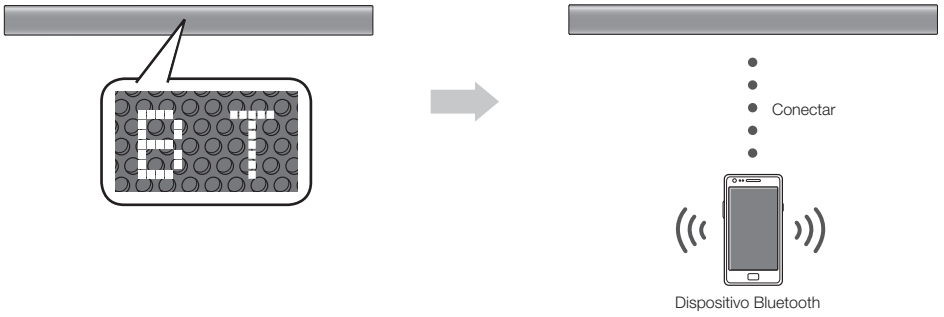
¿Qué es Bluetooth?

Bluetooth es una tecnología que permite que los dispositivos externos compatibles con Bluetooth puedan fácilmente interconectarse entre sí utilizando una conexión inalámbrica corta.

- Un dispositivo Bluetooth puede causar ruidos o un funcionamiento defectuoso, dependiendo del uso, cuando:
  - Una parte del cuerpo está en contacto con el sistema de recepción/transmisión del dispositivo Bluetooth o de Soundbar.
  - Exista variación eléctrica por obstrucciones causadas por una pared, un rincón o paneles de división de la oficina.
  - Esté expuesto a interferencias eléctricas de dispositivos con la misma banda de frecuencia incluido equipo médico, hornos microondas y LAN inalámbrica.
- Empareje Soundbar con el dispositivo Bluetooth a una distancia corta.
- Cuando mayor sea la distancia entre Soundbar y el dispositivo Bluetooth, peor será la calidad. Si la distancia sobrepasa el alcance de funcionamiento de Bluetooth, se pierde la conexión.
- En áreas con sensibilidad/recepción pobre es posible que la conexión Bluetooth no funcione correctamente.
- La conexión Bluetooth sólo funciona cuando está cerca del equipo. La conexión se corta automáticamente si el dispositivo Bluetooth se sale del campo de cobertura. Incluso dentro de esta distancia, es posible que la calidad del sonido se degrade debido a obstáculos como muros o puertas.
- El dispositivo inalámbrico puede causar interferencias eléctricas durante su funcionamiento.

Para conectar Soundbar a un dispositivo Bluetooth

Compruebe si el dispositivo Bluetooth admite la función de audífonos estéreo compatibles con Bluetooth Space.



1. Presione el botón **SOURCE** del mando a distancia de Soundbar para ver el mensaje de **BT**.

- Verá **BT READY** en la pantalla frontal de la Barra de sonido.

2. En el dispositivo Bluetooth que desee conectar, abra el menú Bluetooth. (Consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth.)

3. Seleccione el menú de los audífonos estéreo en un dispositivo Bluetooth.

- Podrá ver la lista de dispositivos rastreados.

4. Seleccione "**[Samsung] Soundbar**" en la lista de resultados de la búsqueda.

- Cuando se conecte el Soundbar al dispositivo Bluetooth, aparecerá **Device name (Nombre de dispositivo) ➡ BT** en la pantalla frontal.
- Si el dispositivo Bluetooth no se empareja con Soundbar, borre el "[Samsung] Soundbar" anteriormente encontrado por el dispositivo Bluetooth y realice una búsqueda de Soundbar de nuevo.
- Si la Soundbar está en otro modo (salvo el modo TV), puede cambiarlo al modo Bluetooth utilizando un dispositivo inteligente.

5. Reproduzca música en el dispositivo conectado.

- Puede escuchar la música que se esté reproduciendo en el dispositivo Bluetooth conectado desde el sistema Wireless Audio - Soundbar.
- En modo BT, las funciones de repetición no están disponibles. Para algunos dispositivos Bluetooth, la función Repr./Parar/Sig/Ant no está disponible.

- Es posible que se le pida que ingrese un código PIN (contraseña) al conectar el dispositivo Bluetooth a Soundbar. Si aparece la ventana de ingreso del código PIN, ingrese <0000>.
- El Soundbar admite datos SBC (44,1 kHz, 48 kHz).
- La función AVRCP es portada.
- Conecte sólo a un dispositivo Bluetooth que admita la función A2DP (AV).
- No puede conectar a un dispositivo Bluetooth que admita sólo la función HF Space (manos libres).
- Sólo es posible emparejar un dispositivo Bluetooth al mismo tiempo.
- Una vez que se haya desactivado Soundbar y se haya desconectado el emparejamiento, éste no se recuperará automáticamente. Para volver a conectar, debe emparejar de nuevo el dispositivo.
- La Soundbar puede ejecutar correctamente las funciones de búsqueda o conexión Bluetooth en los siguientes casos:
  - Si hay un campo eléctrico potente alrededor de Soundbar.
  - Si varios dispositivos Bluetooth están simultáneamente emparejados con Soundbar.
  - Si el dispositivo Bluetooth está desactivado, no está en su sitio o sufre una avería.
  - Tenga en cuenta que dispositivos como hornos microondas, adaptadores de LAN inalámbrica, luces fluorescentes y hornos de gas utilizan el mismo rango de frecuencias que el dispositivo Bluetooth, pueden causar interferencias eléctricas.
- Una vez emparejado el dispositivo, si en el modo ARC/DIN/USB/HDMI/AUX se selecciona "**[Samsung] Soundbar**" en la lista, se cambiará automáticamente al modo BT.

Para desconectar el dispositivo Bluetooth de Soundbar

Puede desconectar el dispositivo Bluetooth de Soundbar. Para obtener instrucciones, consulte el manual del usuario del dispositivo Bluetooth.

- Soundbar se desconectará.
- Cuando se desconecte la Soundbar del dispositivo Bluetooth, la Soundbar mostrará **BT DISCONNECTED** en la pantalla frontal.

Para desconectar Soundbar del dispositivo Bluetooth

Presione el botón (**F.**) del mando a distancia para cambiar de **BT** a otro modo o apagar Soundbar.

- El dispositivo Bluetooth conectado esperará una respuesta de Soundbar durante cierto tiempo antes de terminar la conexión. (El tiempo dedesconexión puede diferir dependiendo del dispositivo Bluetooth.)
- Se desconectará el dispositivo actualmente conectado.

- En el modo de conexión Bluetooth, la conexión Bluetooth se perderá si la distancia entre Soundbar y el dispositivo Bluetooth supera los 5 m.
- Si el dispositivo Bluetooth vuelve a recuperar la distancia efectiva después de desconectar, puede volver a intentar que la Soundbar recupere el emparejamiento con el dispositivo Bluetooth.

Encendido con Bluetooth

Cuando la Soundbar está apagada, puede conectar su dispositivo inteligente a la Soundbar a través de Bluetooth para encenderla.

1. Empareje el dispositivo inteligente con la Soundbar a través de Bluetooth. (Para obtener información sobre la conexión Bluetooth, consulte el manual del dispositivo inteligente.)
2. Apague la Soundbar y mantenga presionado el botón (**F.**) del panel frontal de la Soundbar hasta que muestre Bluetooth Power On (Encendido con Bluetooth).
3. Ahora, siempre que la Soundbar esté apagada e inicie una conexión Bluetooth con su dispositivo inteligente, la Soundbar se encenderá por sí misma automáticamente en modo Bluetooth.

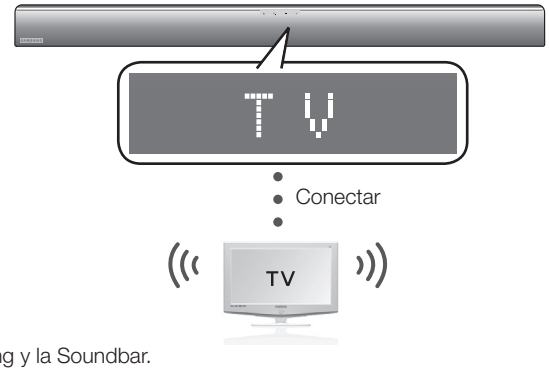
- En el dispositivo inteligente, seleccione la música que desee reproducir.

SOUNDCONNECT

SoundConnect permite reproducir audio de TV desde un TV SAMSUNG compatible con Bluetooth en su Wireless Audio - Soundbar a través de una conexión Bluetooth.

- Para reproducir sonido del TV en la Soundbar a través de la conexión Bluetooth, primero tiene que emparejar la Soundbar al TV compatible con Bluetooth. Una vez establecido el emparejamiento, se registra y se guarda la información de emparejamiento. No aparecerá ningún otro mensaje de conexión Bluetooth.
- Coloque la Soundbar y el TV juntos al realizar el emparejamiento.
- La unidad reproducirá el audio del TV cuando esté definido en modo SoundConnect y emparejado con el TV.
- Si cambia a otro modo, salvo el modo TV o apaga la Barra de sonido, oirá de nuevo el audio en las bocinas del TV.

Conexión de la Barra de sonido a un TV Samsung compatible con Bluetooth



1. Encienda el TV Samsung y la Soundbar.
2. Active "Add New Device" (Añadir nuevo dispositivo) en el menú "SoundConnect Setting" (Ajuste de SoundConnect) del TV.

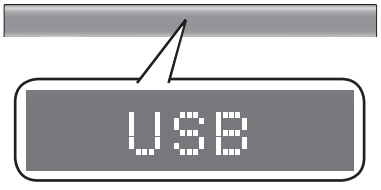
- Según el TV, es posible que el menú de configuración del TV tenga la opción de menú SoundShare en vez de la opción de menú SoundConnect.

3. Presione el botón (**F.**) para cambiar el modo de la Soundbar al **TV**. Aparece un mensaje preguntando si continuar con el emparejamiento Bluetooth y "[Samsung] Soundbar" en la pantalla del TV.
4. Seleccione <**Yes** (Sí)> en la pantalla del TV. El TV se empareja con la Soundbar.

- Una vez establecido el emparejamiento, cuando cambie la Soundbar al modo TV desde otros modos de entrada, se conectará automáticamente al TV.
- La Soundbar reproducirá el audio del TV cuando esté conectado al TV.
- Si se cambia la Soundbar desde el modo TV a otro modo, se cancelará la conexión SoundConnect.
- Si desea cancelar el emparejamiento existente de la Soundbar a un TV y empareja la Barra de sonido con un TV diferente:
  - Presione el botón **PLAY/PAUSE** (REPRODUCIR/PAUSA) del Soundbar durante 5 segundos en el modo de entrada de TV para cancelar el emparejamiento existente.Ahora puede emparejarlo con un TV diferente.
- En el modo SoundConnect, puedo controlar el volumen y el silencio utilizando el mando a distancia del TV o de la Soundbar.

- Alcance de funcionamiento de TV SoundConnect
  - Rango de emparejamiento: no más de 50cm
  - Rango de funcionamiento recomendado: no más de 5m
- Si la distancia entre la Barra de sonido y el TV Samsung es superior a 5 m (16,25 pies), puede cortarse la conexión o el sonido. Si esto sucede, conecte de nuevo al TV Samsung dentro del campo de funcionamiento.
- Asegúrese de que esté activo el modo SoundConnect del TV Samsung antes de utilizar esta función.
- Los botones **PLAY, NEXT, PREV, STOP** no funcionarán en el modo SoundConnect.
- Función Encendido con Bluetooth
  - La Soundbar se encenderá automáticamente cuando encienda el TV si ha conectado el TV y la Soundbar con la función SoundConnect.
  - Puede activar/desactivar esta función manteniendo presionado el botón SOURCE del mando a distancia de la Soundbar por más de 5 segundos con la Soundbar apagada. Si se define en Off (Desactivado), el producto se apaga automáticamente cuando se apaga el TV, pero no se enciende automáticamente.
  - Esta función es compatible en TV comercializadas a partir de principios de 2013.
- La función SoundConnect está disponible en algunos TV Samsung comercializados desde 2012. Compruebe si el TV admite SoundConnect(SoundShare) antes de iniciar sesión. (Para más información, consulte la guía del usuario de su TV.)

USB



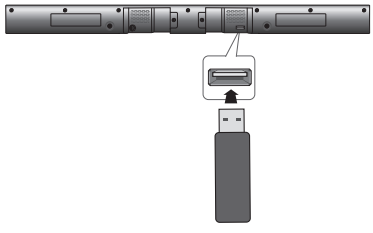
1. Conecte el dispositivo USB al puerto USB de el lateral de la unidad.
2. Presione el botón (**F.**) del panel frontal del Soundbar de forma repetida hasta que aparezca **USB**.
3. Aparece en pantalla **USB** y, a continuación, desaparece.

- Conexión de Wireless Audio - Soundbar completada.

Antes de conectar un dispositivo USB

Tenga en cuenta lo siguiente:

- Si una carpeta o un nombre de archivo en un dispositivo USB supera los 10 caracteres, no aparece en la la pantalla de la Soundbar's.
- Es posible que este producto no sea compatible con ciertos tipos de soportes de almacenamiento USB.
- La Soundbar admite los sistemas de archivos FAT16 y FAT32.
  - No se admite el sistema de archivos NTFS.

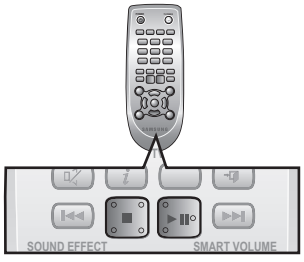


- Conecte el dispositivo USB directamente al puerto USB de este producto. De lo contrario, es posible que detecte un problema de compatibilidad de USB.
- No conecte varios dispositivos de almacenamiento al producto a través del lector de varias tarjetas. Puede que no funcione correctamente.
- No se admiten los protocolos PTP de cámaras digitales.
- No retire el dispositivo USB mientras se lee.
- No se reproducirán los archivos de música con protección DRM (MP3, WMA) de un sitio web comercial.
- No se admiten HDD externos.
- No se admiten los dispositivos de teléfonos móviles.
- Lista de compatibilidad

Formato	Códec
*.mp3	MPEG 1 Layer2
	MPEG 1 Layer3
	MPEG 2 Layer3
*.wma	Wave_Format_MSAudio1
	Wave_Format_MSAudio2
*.aac	AAC
	AAC-LC
	HE-AAC
*.wav	-
*.Ogg	OGG 1.1.0
*.Flac	FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1

※ Admite una velocidad de muestreo superior a 16 KHz

UTILIZACIÓN DE MANDO A DISTANCIA



Reproducir/ Pausa/ Detener

Durante la reproducción, presione el botón ►II,■.

- Presione el botón ►II para hacer una pausa en el archivo. Presione de nuevo el botón ►II para reproducir el archivo.
- Para detener la reproducción, presione el botón Parar (■) durante la reproducción.

Salto adelante/ Atrás

Durante la reproducción, presione el botón I◄◄,►►I.

- Cuando hay más de un archivo en un dispositivo USB y presiona el botón ►►I, se selecciona el archivo siguiente.
- Cuando hay más de un archivo en un dispositivo USB y presiona el botón I◄◄, se selecciona el archivo anterior.

Utilización de la función REPEAT

Repetir reproducción le permite reproducir de forma repetida un archivo, repetir todo, reproducir archivos de forma aleatoria o desactivar la repetición.

Pulse el botón **REPEAT**.

- **REPEAT OFF(REPETIR DES.)**: cancela la repetición de reproducción.
- **REPEAT FILE(REPETIR ARCHIVO)**: reproduce de forma repetida el mismo archivo.
- **REPEAT ALL(REPETIR TODO)**: reproduce de forma repetida todas las pistas en orden.
- **REPEAT RANDOM(REPETICIÓN ALEAT ORIA)**: reproduce las pistas en forma aleatoria.(Una pista ya reproducida puede reproducirse de nuevo.)

▪ Puede definir la función REPETIR durante la reproducción de música desde una unidad USB.

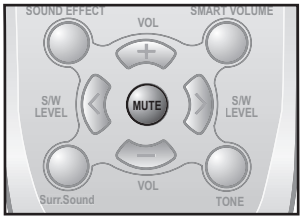
Silenciamiento del sonido

Esta función resulta de utilidad para contestar a un timbre o a una llamada de teléfono.

1. Para silenciar la unidad, presione el botón **MUTE** del mando a distancia.

2. Para silenciar el TV, presione el botón **TV MUTE** ( ) del mando a distancia.

3. Presione **MUTE / TV MUTE** ( ) en el mando a distancia de nuevo (o pulse **VOLUME +/–**) para recuperar el sonido.



Utilización de la función SURROUND SOUND

La función Surround Sound añade profundidad y sensación de espacio al sonido.

Presione **Surr.Sound** en el mando a distancia.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación : SURROUND SOUND AUTO ➡ SURROUND SOUND ON ➡ SURROUND SOUND OFF

▪ Cuando se activa Surround Sound (Sonido envolvente), las funciones Smart Volume (Volumen inteligente) y Sound Effect (Efecto de sonido) se desactivan automáticamente.

Utilización de la función SMART VOLUME

Este botón regulará y estabilizará el nivel de volumen frente a un cambio drástico de volumen en caso de que se produzca un cambio de canal o una transición de escenas.

Presione **SMART VOLUME** del mando a distancia.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación : SMART VOLUME ON ➡ SMART VOLUME OFF

▪ Cuando se activa Smart Volume (Volumen inteligente), las funciones Surround Sound (Sonido envolvente) y Sound Effect (Efecto de sonido) se desactivan automáticamente.

Utilización de la función de Sound effect

Puede seleccionar entre 5 modos de sonido de campo diferentes- MUSIC, VOICE, SPORTS, CINEMA, y STANDARD- , según el tipo de fuente que desee escuchar.

Pulse **SOUND EFFECT** en el mando a distancia.

- Seleccione el modo **STANDARD** si desea disfrutar del sonido original.

▪ Se recomienda seleccionar un efecto de sonido basándose en el material de origen y en sus preferencias personales.

▪ Cuando se selecciona el modo Sound Effect (Efecto de sonido) (salvo ESTÁNDAR), las funciones Surround Sound (Sonido envolvente) y Smart Volume (Volumen inteligente) se desactivan automáticamente.

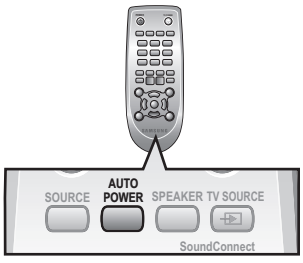
Utilización de la función S/W LEVEL

Puede controlar el volumen básico con el botón S/W Level del mando a distancia.

1. Presione el botón **S/W LEVEL** del mando a distancia.

2. **"SW 0"** aparece en pantalla.

3. Presione el botón **<** o **>** en la tecla **LEVEL** si desea subir o bajar el volumen del subwoofer. Puede definirlo de SW-6 a SW+6.



Utilización de la función AUTO POWER LINK

Si conecta la unidad principal a un TV con un cable óptico digital, active la función de encendido automático para que la Barra de sonido se encienda automáticamente cuando se encienda el TV.

Presione el botón **AUTO POWER** del mando a distancia de la Barra de sonido para activar y desactivar la función AUTO POWER.

- La función de enlace potente automático se activa y se desactiva cada vez que pulse **AUTO POWER.**

AUTO POWER LINK	Pantalla
ON	POWER LINK ON
OFF	POWER LINK OFF

▪ Estas funciones sólo están disponibles con Anynet+ desactivado.

Utilización de la función AUDIO SYNC

Es posible que el video llegue más tarde que al audio cuando esté conectado Soundbar a un TV digital. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con el vídeo.

Pulse **AUDIO SYNC +/–**. en el mando a distancia de esta unidad.

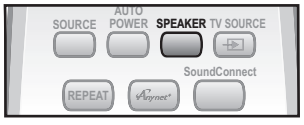
- Puede utilizar + el - botón para definir el tiempo de demora de audio entre 0 ms y 300 ms.

▪ En modo USB, TV, o BT, es posible que la función de sincronización de audio no esté operativa.

Utilización de la función TONE

Presione **TONE** en el mando a distancia de la Soundbar.

- Cada vez que pulse el botón, la selección cambiará como se muestra a continuación : TREBLE ➡ BASS. Presione el botón **VOL +** o **VOL -** para subir o bajar el volumen de los agudos o los bajos. Puede definir el ajuste de tono de cada uno entre -3 y +3.

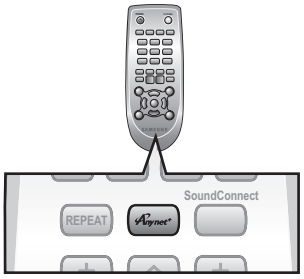


Botón SPEAKER

Si el TV y la Barra de sonido están conectados a través de HDMI, este botón le permite seleccionar entre escuchar audio a través del TV o a través de la Barra de sonido.

Presione **SPEAKER** en el mando a distancia de esta unidad.

MODO DE AUDIO	BOCINA	Despl. pantalla	Pantalla
HDMI IN	TV	TV SPEAKER	TV SPK
	Soundbar	AVR SPEAKER	HDMI
ARC	TV	TV SPEAKER	S MUTE
	Soundbar	AVR SPEAKER	TV ARC



Utilización de la función Anynet+ (HDMI-CEC)

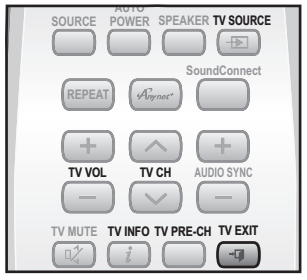
Anynet+ es una función que le permite controlar otros dispositivos Samsung con el mando a distancia del TV Samsung.

La función Anynet+ se activa y desactiva cada vez que presiona **Anynet+**.

1. Conecte el producto a un televisor Samsung con el cable HDMI. (Consulte la página 13)

2. Active la función Anynet+ en el TV y establezca el Soundbar en ON (ACT.). (Consulte el manual de instrucciones del televisor para obtener información adicional.)

- Dependiendo del TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI.
- Consulte el manual del usuario del TV. Compruebe el logotipo Anynet+ (si el TV tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.)



Utilización de la funciones de TV (Solo con TV Samsung)

- Presione **TV SOURCE** en el mando a distancia para cambiar la fuente de entrada del TV.
- Presione **TV INFO** en el mando a distancia para ver la información del canal de TV.
- Presione **TV CH** en el mando a distancia para seleccionar el canal de TV.
- Presione **TV VOL** en el mando a distancia para subir o bajar el nivel de volumen.
- Utilice el botón **TV PRE-CH** para ir al canal de TV anterior en modo TV.
- Para salir del menú de TV, utilice el botón **TV EXIT**. (Funciona igual que el botón EXIT del mando a distancia del TV)

- Cuando presione el botón **SoundConnect**, el sonido del TV se transmite a través del sistema del Soundbar a través de la conexión Bluetooth. El Soundbar también controla el volumen del sonido, la calidad del sonido, etc.
- El mando a distancia sólo está operativo en modo TV de SAMSUNG.

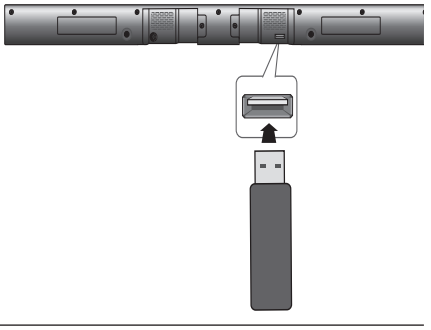
ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Samsung puede ofrecer en el futuro actualizaciones para el firmware del sistema de Wireless Audio - Soundbar's.

Si existe una actualización, puede actualizar el firmware conectando una unidad USB con la actualización de firmware al puerto USB de Soundbar.

Tenga en cuenta que si hay varios archivos de actualización, debe cargarlos en la unidad USB por separado y usarlos para actualizar el firmware de uno en uno.

Visite Samsung.com o póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung para recibir información sobre la descarga de archivos de actualizaciones.



- Inserte en el puerto USB de la unidad principal una unidad USB que contenga la actualización del firmware.
- Tenga cuidado de no desconectar la alimentación o retirar la unidad USB mientras se realizan las actualizaciones. La unidad principal se apagará automáticamente tras completar la actualización del firmware. Una vez actualizado el software, los ajustes realizados volverán a sus valores predeterminados (de fábrica). Recomendamos tomar nota de los ajustes para poder reinicializarlos tras la actualización.
- Una vez completada la actualización del producto del producto, apague el producto y, a continuación, mantenga pulsado el botón (■) durante un momento para reiniciar el producto.
- Si no se actualiza el firmware, se recomienda formatear el dispositivo USB en FAT16 e intentarlo de nuevo.
- Para actualizaciones, no formatee los datos USB en NTFS ya que no es un sistema de archivos admitido.
- Dependiendo del fabricante, es posible que no se admitan algunos dispositivos de almacenamiento USB.

solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, compruebe lo siguiente:

Síntoma	Comprobación	Remedio
La unidad no se encenderá.	• ¿Está enchufado el cable de alimentación en la toma de corriente?	• Conecte el enchufe de alimentación en la toma de corriente.
Una función no está operativa cuando se pulsa el botón.	• ¿Existe electricidad estática en el ambiente?	• Desconecte la toma de alimentación y conéctela de nuevo.
No se produce sonido.	• ¿Está la unidad debidamente conectada al TV? • ¿Está la función de silencio activada? • ¿Tiene el volumen al mínimo?	• Conéctelo correctamente. • Pulse el botón Mute para cancelar la función. • Ajuste el volumen.
La imagen no aparece en un TV cuando se selecciona la función.	• ¿Está el TV correctamente conectado?	• Conéctelo correctamente.
El mando a distancia no funciona.	• ¿Se han agotado las pilas? • ¿Está el mando a distancia situado a demasiada distancia con respecto a la unidad principal?	• Cambie las pilas. • Acérquelo más a la unidad principal.
Se invierte el sonido de los canales izquierdo/derecho.	• ¿Están debidamente conectados desde el TV los cables de salida de audio izquierdo/derecho?	• Compruebe el canal izquierdo/derecho y conéctelo(s) correctamente.
Fallo de SoundConnect (emparejamiento del TV).	• ¿Admite el TV SoundConnect? • ¿Tiene la última versión del firmware del TV? • ¿Se produce un error al conectar? • Reinicie el MODO TV y conecte de nuevo.	• SoundConnect es compatible en algunos TV Samsung comercializados a partir de 2012. Compruebe su TV para ver si es compatible con SoundConnect. • Actualice el TV con la versión más reciente. • Póngase en contacto con el Centro de atención telefónica de Samsung. • Presione el botón ▶II durante 5 segundos para reiniciar el producto.

ESPECIFICACIONES

Nombre del modelo	HW-H550/ HW-H551

GENERALES	Consumo energético	Unidad principal	24V c.c. ⎓(méxico sólo)
		Subwoofer	120V~60Hz (méxico sólo)
	Consumo de energía en espera		0,4 W (méxico sólo)
	Consumo eléctrico	Unidad principal	30 W (méxico sólo)
		Subwoofer	20 W (méxico sólo)
	USB		5V / 0,5 A
	Peso	Unidad principal	2,2 kg
		Subwoofer	7,5 kg
	Dimensiones (Al x An x Pr)	Unidad principal	943 x 55 x 59,9 mm
		Subwoofer	290 x 370 x 290 mm
	Rango de temperatura de servicio		de + 5 °C a + 35 °C
	Rango de humedad de servicio		10 % a 75 %
AMPLIFICADOR	Potencia nominal de salida	Unidad principal	80W/CH, 3ohm, THD = 10%, 1kHz
		Subwoofer	160W, 4ohm, THD = 10%, 100Hz
	Índice S/N (entrada analógica)		65 dB
	Separación (1 kHz)		65 dB

***** El índice S/N, la distorsión, la separación y la sensibilidad utilizable se basan en la medición utilizando las instrucciones de AES (Audio Engineering Society).

*****: Especificación nominal

- Samsung Electronics Co., Ltd se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.
- Los pesos y dimensiones son aproximados.
- Para la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta pegada en el producto.

※ Aviso sobre licencia de código abierto

- Para enviar consultas sobre fuentes abiertas, póngase en contacto con Samsung a través del correo electrónico (oss.request@samsung.com).

ENERGY STAR

SOLO MÉXICO

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8

COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO, DISTRITO FEDERAL C.P. 11590

TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

EXPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS HUIZHOU CO. LTD

NO.256, ZHONGKAI SIX ROAD, CHENJIANG SUBDISTRICT,

ZHONGKAI HIGH-TECH DEVELOPMENT ZONE,HUIZHOU CITY, GUANGDONG PROVINCE,CHINA

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Área	Centro de atención ☎	Sitio Web
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca /support (English) www.samsung.com/ca_fr /support (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us /support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx /support
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl /support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-27919267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin_en/support(English)
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support